**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/007,620

Examiner

X. L. Bautista

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BRUMMEL ET AL.

**Art Unit** 

2179

<b>√</b>	Rejected
1	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal					
0	Objected					

Claim		Н			_	Date					1 1	Cla	im	_				Date		_
-		$\vdash$	_	П	<del>- '</del>	I	<u> </u>	г		Г	1	Cic			_	Ι :			Ť	Г
Final	Original	3/17/05	9/14/05	90/8/2								Final	Original	3/17/05	9/14/05	90/8/2				
	1	1	-	-				_			ĺ		51	Г	7	-		Г		r
	2	1	-	-		Г		Г		T-	1		52		7	-				r
	3	1	-	-		Г							53		1	-				ľ
	4	1	-	-		П	Г						54		7	-				ľ
	5	1	-	-						Г			55		1					ľ
	6	1	-	-									56		1	-				ľ
	7	1	-	-			Γ				1		57		1	-				ľ
	8	1	•	•									58		7	١				ſ
	9	1	•	•									59		1	•				Γ
	10	1	٠	-									60		7	•				Ī
	11	1	•	•							]		61		7	1				I
L	12	1	•	-									62		7	•				I
	13	1	•	-									63		7	-				
	14	٧	٠	-							ll		64		7	-				Γ
	15	1	-	-				<u> </u>					65		7	•				
	16	V	-	-									66		1	-				
	17	1	-	<u> </u> -									67		1	-				
	18	1	-	-			L.						68		1	-				
	19	1	-	-									69		1	-				Ĺ
<u></u>	20	1	-	-		L	L		L				70		1	٠				
L	21	1	-	<u>-</u>		L							71		1	٠				
<u></u>	22	1	-	-	L	L							72		1	•				L
	23	1	-	-				_					73		٧	•				
	24	4	-	_				L					74		4	-				L
	25	1	-	_			ļ			<u> </u>			75		1				Ш	L
L	26	1	-	<u> </u>			L	_					76		/	٠			Ш	L
	27	1	-	<u> </u>									77	Ш	1	-				L
	28	1	•	-						_			78	Ш	4	_			Ш	L
<u> </u>	29	1	-	-						L.			79		1	-			Ш	L
<u> </u>	30	1	-	-			_						80		1	-				L
	31	1	-	_						L.,			81		1	-			Ш	L
	32	1	-	•				_	$\Box$				82	Ш	1	-			Ш	L
	33	1	-	_									83	Ш	1	-			Ш	Ĺ
L	34	1	-	-									84		1	-			$\square$	-
	35	1	-	-		_	,						85		1	-			Ш	Ļ
$\vdash$	36	1	-	-		<u> </u>		Щ	<u> </u>	Ш			86	Ш	1	-				-
	37	-	-	_		igsquare	L.,	Щ	Ш	L			87	Ш		_	Щ	Ш	$\sqcup$	_
<b> </b>	38	7	-	_						<u> </u>			88	Щ	1	-			<u>                                     </u>	_
<b>  </b>	39	1		_					_	<u> </u>			89	Ш	1	-			Ш	_
<u> </u>	40	1	-	-				Щ	Щ				90	Ш	<b>V</b>	-	_	Щ	Ш	_
	41	Ш	-	-		Щ		Ь	Щ				91	$\sqcup$	۷,	-	_		Ш	_
$\vdash \vdash$	42	$\vdash$	-	-		Щ		$\square$					92	Ш	1	-		_		
$\vdash \vdash \vdash$	43	$\vdash \vdash$	-	-				Щ					93	Ш	1	-				_
$\vdash \vdash \vdash$	44	$\sqcup$	-1	-	Щ	$\sqsubseteq$			Щ				94	Ш	1	-	_		$\square$	_
$\vdash \vdash$	45		-	-				_					95		1	٠	_	_	$\sqcup$	_
$\vdash \vdash \vdash$	46		-	-	Щ	$\Box$		Ш	$\square$				96		1	-				_
	47	$\dashv$	-	-	_	Щ		Ш		Щ			97	_		1	4	_	$\dashv$	_
$\vdash \vdash \vdash$	48		-	-	$\dashv$		_	Ш					98	$\Box$	_	1	_	_	$\dashv$	
$\vdash \dashv$	49		1	긕	$\dashv$	-		-			-		99	_		4				_
	50		1	لــــا			ш				l		100			1			Ш	_

			—	-	_	_	_				
	Final	Original	3/17/05	9/14/05	7/8/06						
Ì		51	$\vdash$	1	-	М	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
1		51 52 53 54 55 56	$\vdash$	1	-	一	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
Ì		53	$\vdash$	1	+-	<del> </del>	-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
1		54	$\vdash$	1	H	H	<del> </del>	H	⊢	$\vdash$	-
1		55	H	1	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
1		56	$\vdash$	1	-	H	<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
l		i 57 i	H	1	-	H	<del>  -  </del>	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	-	58	-	1	H	$\vdash$	H	$\vdash$	<del> </del>	-	<del> </del>
l		58 59	$\vdash$	1	H	$\vdash$	H	<b>—</b>	$\vdash$	H	<del> </del>
1		60	$\vdash$	7	-	<del></del>		-	$\vdash$	H	<del> </del>
Ì		61	H	1	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$
ł		61 62 63 64 65 66 67	H	1	-	H	<del>  -  </del>	$\vdash$	₩	H	
ł		63	-	1	$\vdash$	H	H	$\vdash$	-		<del> </del>
ł		64	Н	1	-	-	├	$\vdash$	₩	$\vdash$	-
ł		25		7	H	$\vdash$	₩	<del>  </del>	⊬	$\vdash$	$\vdash$
ł		00	щ	7	بتها	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
ł		90	Щ	7	-	<b></b> -	<b> </b>	Н	<u> </u>	Ш	<u> </u>
-		01	Ш	7	-	$\vdash$	Ш	$\vdash$	<del>  -</del>		Ш
}		68	$\vdash$			<b></b> -	Щ	$\vdash$	Ш	⊢	Ш
ł		55	Щ	7	-	₩	Ш	$\vdash$	$\vdash$	<b>⊢</b> ⊣	
1		69 70 71	Ш		ب	<b>  </b>	Ш	$\vdash$	<b> </b>	H	
ł		71	щ	1	H	$\vdash$	Ш	Щ	igspace	L.	
1		72	Ш	1	Ŀ	<b></b> _	igspace	$\sqcup$	igspace	┦	<u> </u>
1		73	щ	1	بنا	$\sqcup$	╙	Щ	igspace	Щ	Ш
ŀ		74	Ш	1	با		Ш	Щ	$\bigsqcup$	Щ	_
ŀ		75	Ш	1	بسا	Ш	Щ	Щ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ	
ŀ	!	76	Щ	1	۲	Ш	Ш	Щ		L	
-	!	77	Щ	1	-		بــــا	Щ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ	Ш
-		72 73 74 75 76 77 78 79	Ш	1	انا	لــا	Щ	Щ		Щ	
1		79	Щ	1	-	Ш	oxdot	Щ	Ш	Щ	
1		80 81	Щ	1	-	Ш	Ш	Щ	Щ	Щ	
-		81	Щ	1	انا	Ш	Щ	Щ	$\Box$	Щ	
ļ		82	Щ	1	-	Щ	Ш	بــا	Ш	Щ	
ŀ		83	Щ	1	اسا	لــا	Ш	ہـــا			
ļ		83 84 85		1	ب	ب	Ш	إلـــا	Ш	Ш	Ш
1		85	Щ	1	-	لــا	Ш	بــآ		Ш	Ĺ
1		86 87	إلــا	1	اتاً	لــآ	Ш	$\mathbf{\hat{\sqcup}}$		$\Box$	Ĺ
ļ		87	Щ	V	ب	لــا	Ш	بآ	Ш	Ц	Щ
1		88 89	لِــاَ	1				۲			
L	$\Box$	89		1	-						
ļ		90 91 92		V	-						
L		91		V							
L		92		1							
L		93		V					$\lceil \rfloor$		
L	$\neg$	94		1							
L		95		٧	-						
L		96		٧	-						
L		97			1						
L		98			1						
L		99			1						
1		100			7		$\Box$		$\Box$		

Cli				(	Dat	е				
					Γ.	T	T	П	Г	
<u>_</u> _	Original	3/17/05	9	ဗြ	l			l		
Final	įģ	17	4	8					ŀ	
"	ō	જ	9	١~	l	l	l	1		
-			┢	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	┢	-	H
	101 102 103		⊢	1	⊢	⊢	H	⊢	<u> </u>	$\vdash$
	102	⊢	⊢	7	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	$\vdash$	
	103	H	├	Ÿ	⊢	-	<u> </u>	⊢	_	
-	104	-	$\vdash$	1	-	⊢	<u> </u>		<u> </u>	_
	105	H	<u> </u>	1		_	_	⊢		
	106		_		ļ	<u> </u>	<u>                                     </u>	┡	┡	Щ
	107	Ш		1		<u> </u>	<u> </u>	L.	L.	L_
	108 109	Ш		Ľ	L	<u> </u>		╙	L	
	109	Щ		1			<u> </u>	_	ļ_	
	110	L		1		匚	_	L		
	111	L		1	L	L				
	112	Ш	L	1	<u> </u>	$ld_{-}$	匚			
	113			7		L	L	L		
	112 113 114 115						L			
	115			4					Γ	
	116			1						
	117			1		<u> </u>	Γ			П
	118									
	119								Т	
	120			Г				Ι	┢	
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129							-	-	
	122		-	-		$\vdash$		<del> </del>	┢	$\vdash$
	123						$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	124				_	┢	┢		┢	Н
	125			-		$\vdash$	<del> </del>		┢	Н
	126	$\vdash$	-	_	_	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
	127	-			_	$\vdash$	├┈	┥	$\vdash$	Н
	120	-		_	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢		Н
	120		-		-	⊢	┝	⊢	┢	Н
	129		_	_	_	┝	⊢	-	<u> </u>	-
	130 131		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	┝	L	Н
	131	$\vdash \vdash$			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	$\vdash$
	132 133	Ш		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	133			$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	134	Ш			L	L.	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	135 136	Ш				$\sqcup$	L	<u> </u>	_	Ш
L	136	Щ			Щ.	L	L		_	Ш
	137					ᆫ	<u> </u>	L_	<u> </u>	Ш
	138 139							L		
	139							L	L_	Ш
	140						L	_		Ш
	141	]								
	142									
	143									
	144									
	145									
	146									П
	147	$\neg$								П
	148		$\neg$							$\Box$
	149	$\neg$		$\neg$						
	150	_	一	$\neg$				$\vdash$		
			_							لب